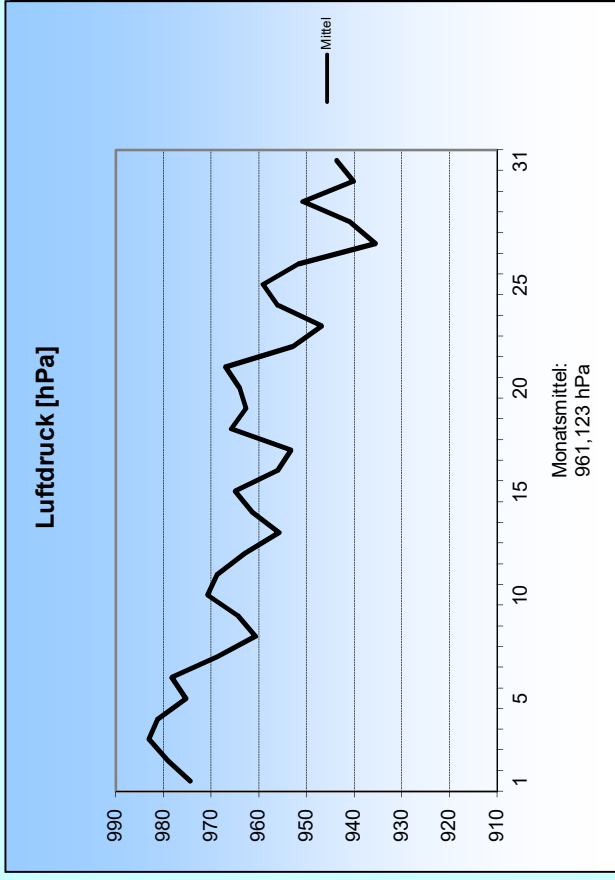
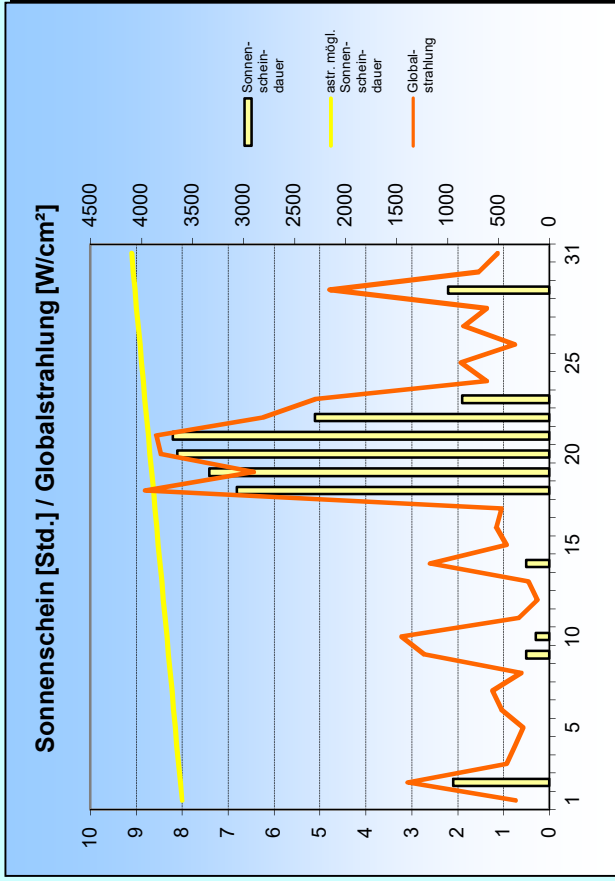
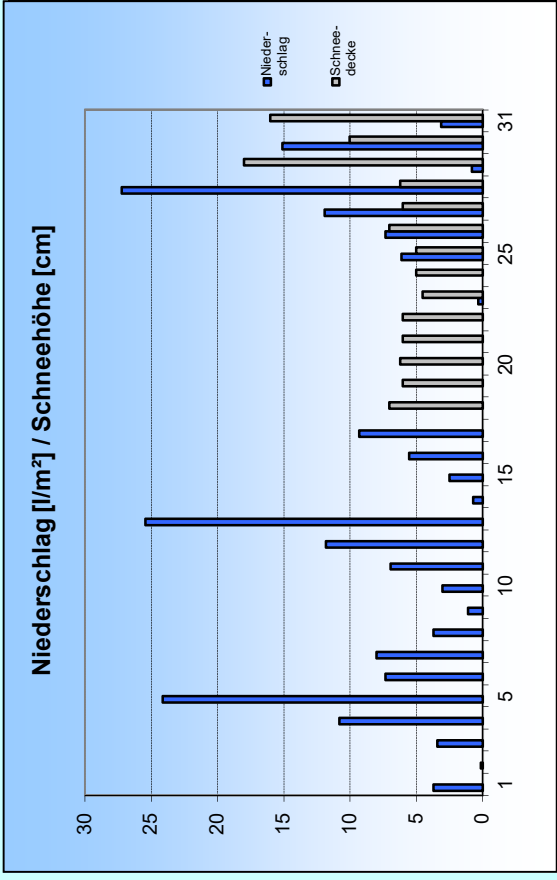
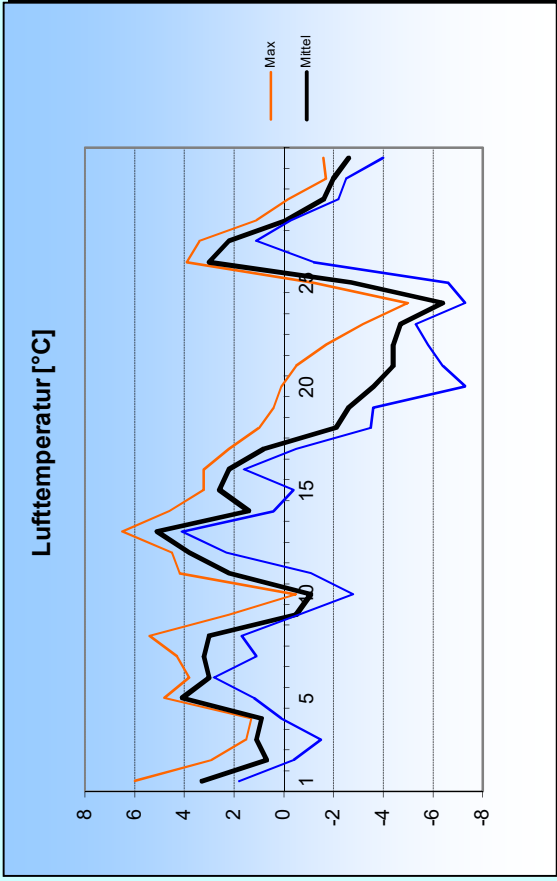
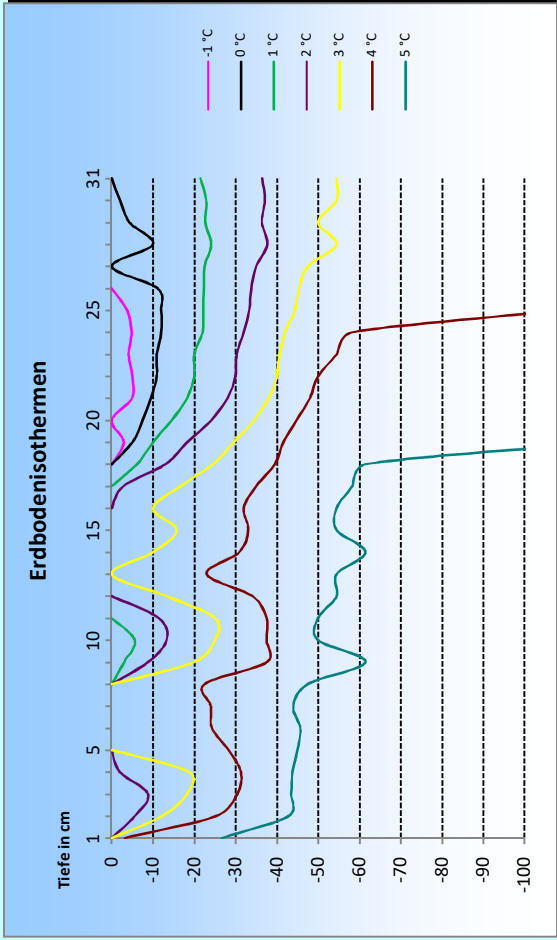
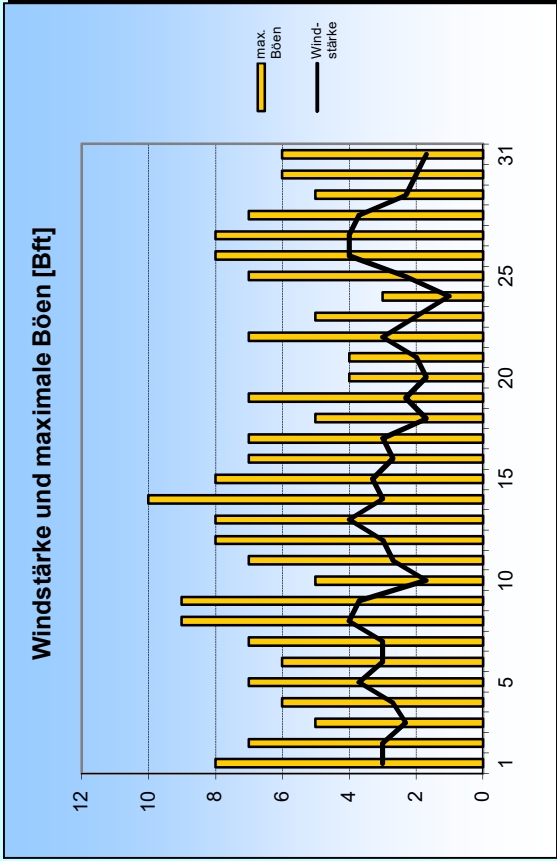


# Januar 2019





#### 1. Lufttemperatur Jan 2019

Monatsmittel: 0,1 °C  
 Abweichung vom langjährigen Mittel: 0,1 K  
 Monatsmaximum: 6,5 °C am 13.  
 Monatsminimum: -7,3 °C am 20.  
 Heiße Tage (Maximum >30 °C): 0  
 Sommertage (Maximum >25 °C): 0  
 Frosttage (Minimum <0 °C): 20  
 Eistage (Maximum <0 °C): 9  
 Erdbodenminimum: -5,3 °C am 21.

#### 3. Sonnenscheindauer

Monatssumme: 43,1 h  
 98,3 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmittel: 1,4 h/d  
 Monatsmaximum: 8,2 h am 21.  
 Wärmestrahlung: 100,5 kWh/m<sup>2</sup>  
 Tage mit mind. 10 h: 0  
 Tage mit 0 h: 20  
 heitere Tage (Bedeckung < 20%): 2  
 trübe Tage (Bedeckung > 80%): 25  
 Mittel der Bewölkung: 6,7/8

#### 2. Niederschläge

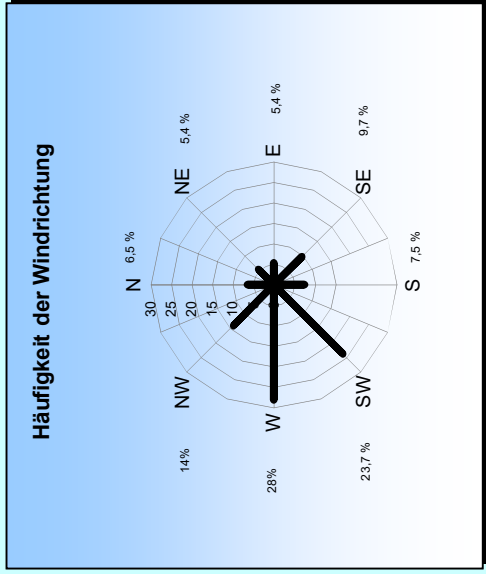
Monatssumme: 199,1 l/m<sup>2</sup>  
 165 % des langjährigen Mittels  
 Monatsmaximum: 27,2 mm am 28.  
 Tage mit Niederschlag: 25  
 davon mit Regen: 17  
 Tage mit festem Niederschlag: 8  
 davon mit Schneefall: 8  
 Tage mit Schneedecke: 14  
 Gesamtschneesumme: 109 cm  
 Neuschneesumme: 49 cm

#### 4. Windstärke

Monatsmittel: 2,8 Bft  
 Maximum: 5 Bft  
 max. Bö: 27,3 m/s (10 Bft)  
 Windstille: 0 %

#### Erdbodentemperaturen

Tiefe	Mittel	Max	Min
2 cm	1,1	5,8	-5,5
5 cm	1,4	5,3	-1,1
10 cm	1,7	4,7	-0,3
20 cm	2,4	4,9	0,7
50 cm	4,5	5,7	2,9
100 cm	5,4	6	4



Messung, Beobachtung und Auswertung:

## Meteorologische Station Lüdenschheid (444m üNN)

E-Mail Adresse: ms\_luedenschheid@gmx.de  
 Zeppelin-Gymnasium Staberger Straße 10 58511 Lüdenschheid  
 Leitung: Klimastation: Dirk Jacobs, Stefanie Breitkopf